

# MATRIX

## INDUCTIEVE LUSDETECTOR

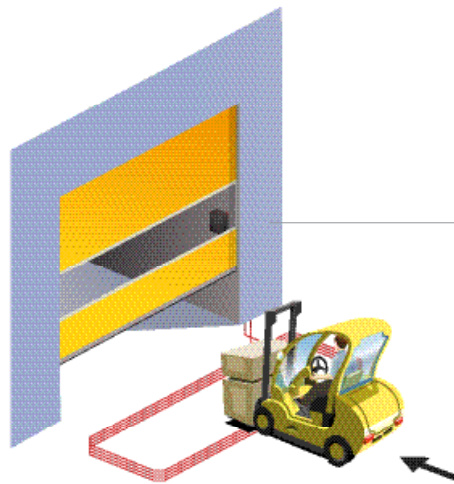
Commerciële fiche



### DE TERREINSENSOR

#### BESCHRIJVING

De **MATRIX** is een inductieve lusdetector die de aanwezigheid van voertuigen en metallische objecten detecteert. Hij wordt voornamelijk gebruikt in de sectoren van industriële poorten, slagbomen, schuifpoorten, ... De **MATRIX** werd ontworpen en ontwikkeld om een stabiele detectie te waarborgen.

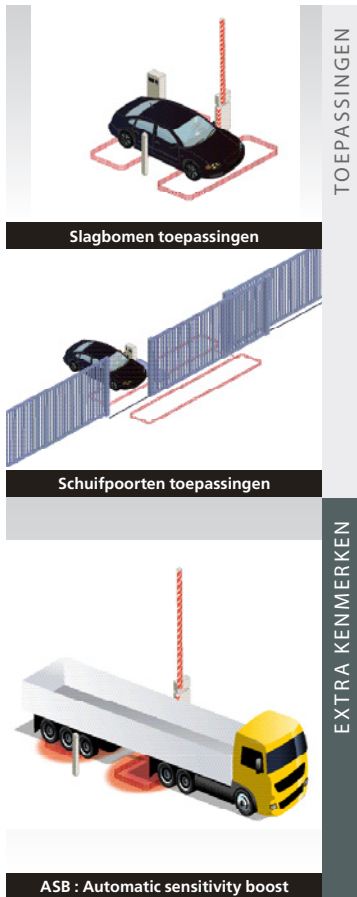


MATRIX ■

#### PRESTATIES

- Precieze aanpassing van de detectieparameters om een voortdurend stabiel resultaat te waarborgen.
- 4 frequentiemogelijkheden om interferenties te voorkomen.
- De ASB\*-functie verhoogt de gevoeligheid voor een betere detectie van voertuigen met een verhoogde bodem, van disselbomen, of van de vorken van vorkheftrucks.
- Mogelijkheid om de richting van de te detecteren beweging te bepalen dankzij de versie met 2 kanalen.

\* ASB : automatic sensitivity boost



TOEPASSINGEN

EXTRA KENMERKEN

## TOEPASSINGEN

- Industriële poorten.
- Slagbomen.
- Schuifpoorten.

## GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN

- De MATRIX past, dankzij zijn standaard aansluiting, eenvoudig in de meeste besturingskistjes.
- Met één of twee kanalen telkens in de volgende voedingsconfiguraties verkrijgbaar: 12/14V, 110 V of 220 V.

## TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Technologie</b> Automatisch regelbereik Gevoeligheid ( $\Delta L/L$ ) Frequentieniveaus	Inductieve lus 20 $\mu H$ tot 1000 $\mu H$ van 0,005 % tot 0,5 %, in 250 stappen 4 voor enkelvoudige lus 2 (per kanaal) voor dubbele lus
<b>Detectiewijze</b>	Aanwezigheid
<b>Aanwezigheidstijd</b>	1 min tot oneindig (voortdurende aanwezigheid), in 250 stappen
<b>Leertijd</b>	Max. 8 sec per kanaal
<b>Uitgang</b> Max. spanning bij de contacten Max. stroom bij de contacten	2 relaisuitgangen (potentiaalvrij omkeercontact) 230 VAC 5A (resistief)
<b>Impulsuitvoertijd</b>	100 ms of 500 ms
<b>Reactietijd</b>	25 ms voor enkelvoudige lus 50 ms (per kanaal) voor dubbele lus
<b>LED-sigitaal</b>	1 groene LED: onder spanning 1 rode LED: status lus 1 1 rode LED: status lus 2
<b>Netfrequentie</b>	48 tot 62 Hz
<b>Voedingsspanning</b> (naargelang het model)	12-24V AC/DC $\pm 10$ % 230V AC $\pm 10$ % 90 -> 125V AC $\pm 0$ %
<b>Verbruik</b>	< 2,5 W
<b>Afmetingen</b>	77 mm (H) x 40 mm (B) x 75 mm (D)
<b>Gewicht</b>	< 200 g
<b>Aansluiting</b>	Ronde standaardstekker met 11 pinnen 86CP11
<b>Temperatuurbereik</b>	-30° C bis +40° C
<b>Beschermingsklasse</b>	IP 40
<b>Normconformiteit</b>	RED 2014/53/EU ROHS 2 2011/65/EU

*De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.*

**DISCLAIMER** This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

